



---

Water-Data Report NV-2005

**10311090 NORTH FORK KINGS CANYON CREEK NEAR CARSON CITY, NV**

CARSON RIVER BASIN, UPPER CARSON RIVER BASIN

LOCATION.--Lat 39°09'17", long 119°48'58" referenced to North American Datum of 1927, in NE ¼ NW ¼ sec.23, T.15 N., R.19 E., Carson City, Hydrologic Unit 16050201, on right bank, off Kings Canyon Road, 2.9 mi west of Carson Street.

DRAINAGE AREA.--1.83 mi<sup>2</sup>.

**WATER-DISCHARGE RECORDS**

PERIOD OF RECORD.--Mar 1989 to current year.

GAGE.--Water-stage recorder. Elevation of gage is 5,530 ft above National Geodetic Vertical Datum of 1929, from topographic map.

REMARKS.--Records fair except for estimated daily discharges, which are poor. Periodic diversions for municipal use.

EXTREMES FOR PERIOD OF RECORD.--Maximum discharge, 140 ft<sup>3</sup>/s, Jan 2, 1997, gage height, 3.96 ft; no flow at times, most years, due to gate regulation.

EXTREMES FOR CURRENT YEAR.--Maximum discharge, 3.1 ft<sup>3</sup>/s, Oct 17, gage height, 2.09 ft; minimum daily discharge, 0.11 ft<sup>3</sup>/s, on several days.

**10311090 NORTH FORK KINGS CANYON CREEK NEAR CARSON CITY, NV—Continued**

**DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND**  
**WATER YEAR OCTOBER 2004 TO SEPTEMBER 2005**  
**DAILY MEAN VALUES**  
[*e*, estimated]

<b>Day</b>	<b>Oct</b>	<b>Nov</b>	<b>Dec</b>	<b>Jan</b>	<b>Feb</b>	<b>Mar</b>	<b>Apr</b>	<b>May</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Aug</b>	<b>Sep</b>
<b>1</b>	0.16	0.16	e0.33	0.54	0.11	0.27	0.21	0.29	0.63	0.33	0.38	0.21
<b>2</b>	0.51	0.18	0.27	0.12	0.11	0.27	0.62	0.28	0.47	1.2	0.33	0.21
<b>3</b>	0.24	0.24	0.27	0.13	0.11	0.27	0.27	0.28	0.31	0.43	0.33	0.99
<b>4</b>	0.21	0.23	0.27	0.11	0.13	0.27	0.26	0.30	0.28	0.35	0.30	0.24
<b>5</b>	0.21	0.20	0.27	0.12	0.50	0.56	0.23	0.37	0.20	0.27	0.21	0.18
<b>6</b>	0.19	0.55	0.27	0.12	0.16	0.32	0.27	0.28	0.13	0.27	1.1	0.23
<b>7</b>	0.16	0.21	0.28	0.15	0.16	0.32	0.30	0.67	0.14	0.27	0.18	0.24
<b>8</b>	0.16	0.24	0.69	0.53	0.16	0.35	0.28	0.31	0.23	0.27	0.14	0.27
<b>9</b>	0.44	0.22	0.32	0.18	0.21	0.37	0.62	0.30	0.28	1.2	0.13	0.17
<b>10</b>	0.27	0.23	0.27	0.13	0.24	0.43	0.21	0.23	0.30	0.36	0.11	1.1
<b>11</b>	0.24	0.16	0.74	0.12	0.27	0.41	0.21	0.18	1.2	0.30	0.11	0.34
<b>12</b>	0.21	0.16	0.25	0.11	0.54	0.65	0.21	0.20	0.37	0.27	0.11	0.33
<b>13</b>	0.21	0.51	0.28	0.11	0.27	0.40	0.21	0.25	0.35	0.24	1.1	0.32
<b>14</b>	0.18	0.14	0.24	0.11	0.27	0.35	0.21	0.78	0.51	0.21	0.21	0.27
<b>15</b>	0.16	0.19	0.30	0.53	0.27	0.33	0.21	0.30	0.64	0.14	0.19	0.27
<b>16</b>	0.44	0.21	0.27	0.13	0.27	0.30	0.71	0.29	0.59	1.1	0.16	0.27
<b>17</b>	0.51	0.21	0.27	0.11	0.27	0.27	0.45	0.20	0.56	0.22	0.16	1.0
<b>18</b>	1.3	0.21	0.71	0.11	0.27	0.27	0.33	0.25	1.3	0.36	0.16	0.25
<b>19</b>	1.4	0.21	0.27	0.13	0.55	0.60	0.22	0.44	0.48	0.83	0.16	0.24
<b>20</b>	0.82	0.53	0.27	0.15	0.27	0.24	0.15	0.39	0.46	0.32	1.1	0.21
<b>21</b>	0.28	0.19	0.27	0.16	0.30	0.17	0.13	0.82	0.42	0.25	0.25	0.22
<b>22</b>	0.27	0.19	0.25	0.55	0.33	0.21	0.18	0.41	0.41	0.20	0.19	0.23
<b>23</b>	0.69	0.18	0.46	0.16	0.32	0.18	0.69	0.31	0.38	1.2	0.18	0.21
<b>24</b>	0.30	0.21	0.38	0.16	0.29	0.16	0.30	0.30	0.33	0.36	0.16	1.1
<b>25</b>	0.27	0.27	0.65	0.20	0.27	0.16	0.29	0.29	1.2	0.27	0.16	0.33
<b>26</b>	0.30	0.27	0.21	0.20	0.56	0.56	0.31	0.33	0.41	0.27	0.16	0.33
<b>27</b>	0.27	e0.51	0.21	0.16	0.28	0.41	0.36	0.68	0.40	0.27	1.2	0.33
<b>28</b>	0.27	e0.27	0.19	0.16	0.27	0.62	0.30	1.4	0.40	0.27	0.30	0.30
<b>29</b>	0.27	e0.27	0.16	0.50	---	0.29	0.26	0.78	0.40	0.25	0.27	0.29
<b>30</b>	0.57	e0.27	0.18	0.16	---	0.23	0.70	0.37	0.35	1.3	0.27	0.27
<b>31</b>	0.19	---	0.86	0.11	---	0.21	---	0.42	---	0.41	0.25	---
<b>Total</b>	11.70	7.62	10.66	6.26	7.76	10.45	9.70	12.70	14.13	13.99	10.06	10.95
<b>Mean</b>	0.38	0.25	0.34	0.20	0.28	0.34	0.32	0.41	0.47	0.45	0.32	0.36
<b>Max</b>	1.4	0.55	0.86	0.55	0.56	0.65	0.71	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1
<b>Min</b>	0.16	0.14	0.16	0.11	0.11	0.16	0.13	0.18	0.13	0.14	0.11	0.17
<b>Ac-ft</b>	23	15	21	12	15	21	19	25	28	28	20	22

**STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 1989 - 2005, BY WATER YEAR (WY)**

	<b>Oct</b>	<b>Nov</b>	<b>Dec</b>	<b>Jan</b>	<b>Feb</b>	<b>Mar</b>	<b>Apr</b>	<b>May</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Aug</b>	<b>Sep</b>
<b>Mean</b>	0.82	0.46	0.38	0.53	0.36	0.41	0.44	0.58	0.65	0.72	0.79	0.81
<b>Max</b>	1.92	0.82	0.55	3.09	0.53	0.80	1.02	1.09	1.99	2.12	1.68	1.82
(WY)	(1999)	(1999)	(1992)	(1997)	(1992)	(1995)	(1989)	(1989)	(1997)	(1997)	(1997)	(1997)
<b>Min</b>	0.38	0.25	0.20	0.15	0.16	0.18	0.23	0.23	0.30	0.24	0.22	0.24
(WY)	(2005)	(1995)	(1993)	(1995)	(1993)	(1993)	(2004)	(2003)	(2004)	(2004)	(1994)	(1991)

**10311090 NORTH FORK KINGS CANYON CREEK NEAR CARSON CITY, NV—Continued****SUMMARY STATISTICS**

	<b>Calendar Year 2004</b>		<b>Water Year 2005</b>		<b>Water Years 1989 - 2005</b>	
<b>Annual total</b>	117.19		125.98			
<b>Annual mean</b>	0.32		0.35		0.57	
<b>Highest annual mean</b>					1.25	1997
<b>Lowest annual mean</b>					0.32	2004
<b>Highest daily mean</b>	1.4	Oct 19	1.4	Oct 19	34	Jan 2, 1997
<b>Lowest daily mean</b>	0.09	Apr 16	0.11	Jan 4	0.00	Feb 25, 1990
<b>Annual seven-day minimum</b>	0.19	Apr 14	0.17	Jan 12	0.00	Dec 24, 1997
<b>Maximum peak flow</b>			3.1	Oct 17	140	Jan 2, 1997
<b>Maximum peak stage</b>			2.09	Oct 17	3.96	Jan 2, 1997
<b>Annual runoff (ac-ft)</b>	232		250		415	
<b>10 percent exceeds</b>	0.56		0.64		1.2	
<b>50 percent exceeds</b>	0.27		0.27		0.39	
<b>90 percent exceeds</b>	0.16		0.16		0.16	